

	<b>MODIFICACIONES Y/O ADICIONES</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-023
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 1 de 6

**FECHA:** 03 MAY 2021

**ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE SERVICIO N° 075 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2020**

**INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA**

<b>NOMBRE Y/O REP. LEGAL:</b>	GEOAMBIENTAL CONSULTORES S.A.S. YEZID GULUMA CASTRO		
<b>C.C. No.</b>	93.368.800 de Ibagué	<b>NIT:</b>	900.587.024-0
<b>DIRECCIÓN:</b>	Centro Comercial Arkacentro Modulo T Oficina B15-B16		
<b>CIUDAD:</b>	Ibagué (Tolima)	<b>TELÉFONO:</b>	3114919923
<b>EMAIL:</b>	geocambientalconsultores@gmail.com		
<b>TIPO DE CONTRIBUYENTE</b>	PERSONA JURIDICA	<b>RÉGIMEN TRIBUTARIO:</b>	RESPONSABLE DE IVA

**INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

<b>OBJETO:</b>	ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE SERVICIO N° 075 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2020, CUYO OBJETO ES "MONITOREO DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL DE IBAGUÉ"
----------------	--

**VALOR DEL CONTRATO**

<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	\$24.216.024,00
<b>VALOR ADICIÓN N.1:</b>	\$10.071.208
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO:</b>	\$34.287.232

**PLAZO DEL CONTRATO**

<b>PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:</b>	UN (01) AÑO
<b>PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:</b>	UN (01) AÑO
<b>FECHA ACTA DE INICIO:</b>	15 de Diciembre de 2020.

**INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO**

<b>CDP No y Fecha.</b>	20210399 del 16 de abril de 2021.	DIEZ MILLONES SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS M/CTE IVA INCLUIDO (\$10.071.208)
<b>SUPERVISOR:</b>	RUTH ELENA SALAZAR TORRES Profesional Especializado II Tratamiento de Aguas Residuales	

La EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL identificada con Nit. No. 800.089.809-6, representada legalmente por el Ingeniero **JOSÉ RODRIGO HERRERA MEJÍA** identificado con cédula de ciudadanía No. 93.364.194 de Ibagué, en su condición de Gerente General nombrado mediante Decreto No. 1000-0117



	<b>MODIFICACIONES Y/O ADICIONES</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-023
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 2 de 6</b>

**FECHA:** 03 MAY 2021

del 24 de marzo de 2021 y acta de posesión de la misma fecha y quien en adelante se llamará el **IBAL** y el Ingeniero **YEZID GULUMA CASTRO**, identificado con cedula de ciudadanía N° 93.368.800 de Ibagué, representante legal de **GEOAMBIENTAL CONSULTORES S.A.S.**, identificada con numero de Nit. 900.587.024-0, quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos decidido celebrar la presente prorroga conforme a las siguientes **CONSIDERACIONES:**

1.- Que la Empresa Ibaguerense de Acueducto y Alcantarillado **IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL** suscribe contrato de servicio N° 0075 de 03 de diciembre de 2020, con el Laboratorio **GEOAMBIENTAL CONSULTORES SAS**, por valor de VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL VEINTICUATRO (\$ 24.216.024,00) PESOS M/CTE, cuyo objeto es: **"MONITOREO DE PARAMETROS FISICOQUIMICOS Y BACTERIOLOGICOS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE PROPIEDAD DEL IBAL SA ESP OFICIAL DE IBAGUE"**.

2. - Que las actividades contratadas de acuerdo al objeto del contrato son importantes y necesarias para la empresa con el fin de garantizar el seguimiento y cumplimiento a la norma actual en vertimientos Resolución No. 631 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, así como del cumplimiento de requerimientos de la autoridad ambiental CORTOLIMA en trámite de la renovación de los Permisos de Vertimientos de las PTARD propiedad del IBAL SA ESP OFICIAL.

3. - Que las PTARD propiedad del IBAL cuentan como Permisos de Vertimientos expedidos por CORTOLIMA mediante las siguientes resoluciones:

- a. PTARD el Tejar: Resolución N° 999 de 2005 y Resolución N° 2310 de 2011, por medio de las cuales se otorga y renueva el Permiso de Vertimientos Respectivamente.
- b. PTAR Comfenalco: Resolución N° 998 de 2005 y Resolución N° 1198 de 2016, por medio de las cuales se otorga y renueva el Permiso de Vertimientos Respectivamente
- c. PTARD Américas: Resolución N° 1000 de 2005 y Resolución N° 1815 de 2016, por medio de las cuales se otorga y renueva el Permiso de Vertimientos Respectivamente.

4. - Que dentro de las citadas resoluciones, la Autoridad Ambiental requiere realizar el análisis y reporte cada cuatro meses, tres veces al año de los análisis de calidad de aguas residuales de los vertimientos de las PTARD Tejar, Américas y Comfenalco por un laboratorio acreditado ante el IDEAM.

5. - Que con el objetivo de dar cumplimiento al requerimiento anteriormente expuesto durante la vigencia 2021, y teniendo conocimiento de que durante la vigencia 2021 por medio de la Ejecución del Contrato No. 075 de 2020 se realizarán solo DOS (02) de los análisis de laboratorio para reportar a CORTOLIMA, quedando pendiente de UN (01) Análisis y reporte por parte de laboratorio Acreditado por el IDEAM, se analiza y determina por parte del Supervisor del Contrato, la necesidad de incluir mediante Adición en Valor N° 01, el contrato en ejecución No. 075 de 2020 suscrito con el Laboratorio GEOAMBIENTAL CONSULTORES acreditado por el IDEAM mediante Resolución No. 0016 de 10 de enero de

*[Handwritten signature]*

	<b>MODIFICACIONES Y/O ADICIONES</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-023
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 3 de 6</b>

**FECHA:** 03 MAY 2021

2017, con el objetivo de realizar un monitoreo de calidad de aguas residuales adicional durante la vigencia 2021 y así dar cabal cumplimiento a lo estipulado en las Resoluciones de Otorgación y Renovación de los Permisos de Vertimientos de las PTARD así como de requerimientos de CORTOLIMA en el trámite de renovación de los mismos.

6. - Que de acuerdo a lo anterior y en razón que existe la necesidad para dar cumplimiento es preciso adicionar al contrato de servicio N°. 075 del 03 de diciembre 2020 por un valor de DIEZ MILLONES SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS M/CTE IVA INCLUIDO (\$10.071.208), para ejecutar los ítems del monitoreo en cantidad de UN (01) Monitoreo de calidad de aguas residuales, que se debe incluir así:

DESCRIPCIÓN	GEOAMBIENTAL CONSULTORES
<b>TOTAL PTARD TEJAR</b>	\$3.867.738
<b>TOTAL PTARD AMÉRICAS</b>	\$3.101.735
<b>TOTAL PTARD COMFENALCO</b>	\$3.101.735
<b>TOTAL MONITOREO</b>	<b>\$10.071.208</b>

7. - Que de acuerdo al monitoreo adicional a realizar durante la vigencia 2021, y teniendo en cuenta que la Fecha de Terminación del Contrato No. 075 de 2020 corresponde según el Acta de Inicio al 14 de diciembre de 2021, no se hace necesario de realizar una prórroga al plazo inicial del Contrato correspondiente a UN (01) Año, debido a que dentro del tiempo estipulado es posible y factible realizar el monitoreo adicional correspondiente al tercer cuatrimestre de 2021.

8. - Que el monitoreo adicional de parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos se debe realizar durante el tercer cuatrimestre de 2021, en las tres (3) plantas de tratamiento del IBAL mediante muestreo compuesto de 8 horas, con toma de alícuotas cada hora, según los parámetros establecidos en la resolución 0631 de 2015.

#### Planta Tejar

Parámetro	Cantidad	Descripción
pH	1	Salida
Temperatura	1	Salida
DQO	1	Salida
DBO <sub>5</sub>	2	Entrada y Salida
SST	2	Entrada y Salida
SSED	1	Salida
G&A	2	Entrada y Salida
Tensoactivos SAAM	1	Salida
Hidrocarburos Totales	1	Salida
Ortofosfatos	1	Salida
Fósforo Total	1	Salida
Nitratos	1	Salida
Nitritos	1	Salida

**FECHA:** 03 MAY 2021

Nitrógeno Amoniacal	1	Salida
Nitrógeno total	1	Salida
Turbiedad	1	Salida
Conductividad Eléctrica	1	Salida
Oxígeno Disuelto	1	Salida
Coliformes Totales	1	Salida
Coliformes Termotolerantes	1	Salida
Caudal	2	Entrada y Salida
Sólidos Totales	1	Salida
Cianuro	1	Salida
Aluminio	1	Salida
Cadmio	1	Salida
Cobre	1	Salida
Cromo	1	Salida
Hierro	1	Salida
Mercurio	1	Salida
Níquel	1	Salida
Plomo	1	Salida
Zinc	1	Salida
Fenoles	1	Salida
Toma de Muestras	1	Global
Informe	1	Global

**Planta Américas**

<b>Parámetro</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
pH	1	Salida
Temperatura	1	Salida
DQO	1	Salida
DBO <sub>5</sub>	2	Entrada y Salida
SST	2	Entrada y Salida
SSED	1	Salida
G&A	2	Entrada y Salida
Tensoactivos SAAM	1	Salida
Hidrocarburos Totales	1	Salida
Ortofosfatos	1	Salida
Fósforo Total	1	Salida
Nitratos	1	Salida
Nitritos	1	Salida
Nitrógeno Amoniacal	1	Salida

3

**FECHA:** 03 MAY 2021

Nitrógeno total	1	Salida	
Coliformes Totales	1	Salida	
Coliformes Termotolerantes	1	Salida	
Caudal	2	Salida	y
		Salida	
Toma de Muestras	1	Global	
Informe	1	Global	

**Planta Comfenalco**

<b>Parámetro</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>	
pH	1	Salida	
Temperatura	1	Salida	
DQO	1	Salida	
DBOs	2	Entrada	y
		Salida	
SST	2	Entrada	y
		Salida	
SSED	1	Salida	
G&A	2	Entrada	y
		Salida	
Tensoactivos SAAM	1	Salida	
Hidrocarburos Totales	1	Salida	
Ortofosfatos	1	Salida	
Fósforo Total	1	Salida	
Nitratos	1	Salida	
Nitritos	1	Salida	
Nitrógeno Amoniacal	1	Salida	
Nitrógeno total	1	Salida	
Coliformes Totales	1	Salida	
Coliformes Termotolerantes	1	Salida	
Caudal	1	Salida	
Toma de Muestras	1	Global	
Informe	1	Global	

**Parágrafo Primero:** Toma de Caudal y reporte por medio de método: "Caudalímetro/Micromolinetete" por laboratorio acreditado por el IDEAM. **Parágrafo Segundo:** Informe de Resultados Medición, Análisis y reporte de resultados de Calidad de Aguas Residuales de las PTARD por Laboratorio Acreditado por el IDEAM y comparación con la Resolución 631 de 2015.



**MODIFICACIONES Y/O ADICIONES**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-023  
**FECHA VIGENCIA:**  
2016-10-12  
**VERSIÓN:** 01  
**Página 6 de 6**

**FECHA:** 03 MAY 2021

9. - Que la presente adición en valor y plazo es acorde a lo establecido en el manual de contratación, por no superar el 50% del valor del contrato.

10.- Que teniendo en cuenta los motivos expuestos anteriormente resulta viable realizar la siguiente adición, así:

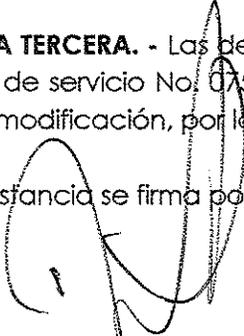
**CLÁUSULA PRIMERA. – ADICIONAR** el valor del contrato de CONTRATO DE SERVICIO N°. 075 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2020 por un valor de DIEZ MILLONES SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS M/CTE IVA INCLUIDO (\$10.071.208).

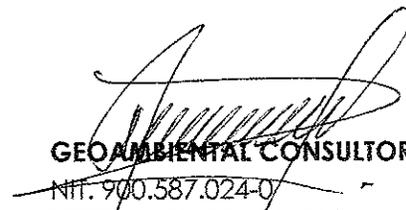
**CLÁUSULA SEGUNDA. –** El CONTRATISTA por su parte, se compromete a realizar la respectiva legalización, consistente en el pago de estampillas pro ancianos, pro cultura, respecto de la presente adición en valor.

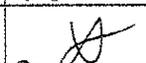
**CLÁUSULA TERCERA. -** Las demás Cláusulas, estipulaciones o condiciones establecidas en el contrato de servicio No. 075 del 03 de diciembre de 2020, continúan vigentes, y no sufren ninguna modificación, por lo que las partes continúan ejerciendo sus obligaciones.

Para constancia se firma por los que en el intervinieron, a los

03 MAY 2021

  
**JOSÉ RODRIGO HERRERA MEJÍA**  
Gerente General  
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
**CONTRATANTE**

  
**GEOAMBIENTAL CONSULTORES S.A.S.**  
NIT. 900.587.024-0  
**YEZID GULUMA CASTRO**  
N° 93.368.800 de Ibagué  
**CONTRATISTA**

Funcionario o Asesor	Nombre	Dependencia	V° B°
Revisado Jurídicamente por:	Paola Andrea Torres Arcila	Secretaría General	
Aprobado Jurídicamente por:	Juliana Macías Barreto	Secretaría General	